

Säätö- ja
mittauslaite ARMS



Oikea
valinta

a-collection

ARMS



Säätö- ja mittauslaite

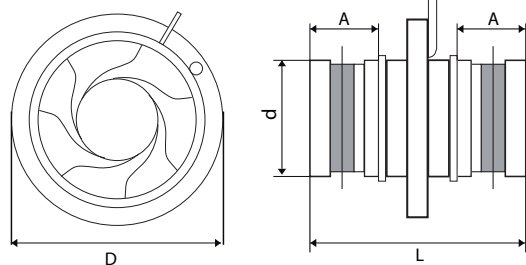
Pyöreiden kanavien mittaus- ja säätölaite tarkkaan ja nopeaan ilmamäärän hallintaan.

Ilmavirta saadaan mittaamalla paine-ero laitteen kiinteistä mittayhteistä ja lukemalla mittauskäyrästä.

Säätöosa avattavissa kokonaan, puhdistusluukku ei tarvita.

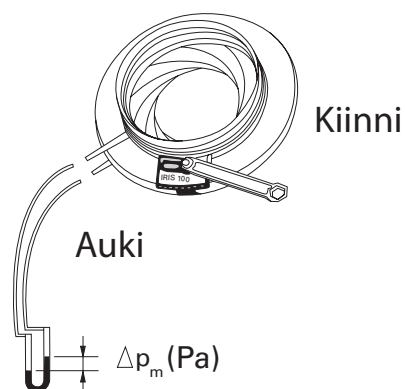
Valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä, täyttää tiiviysluokka C:n vaatimukset.

Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan E7 mukaan palon alkuvaiheessa syntyvien savukaasujen leviämistä voidaan rajoittaa käyttämällä kuristinta, jonka läpi kulkeva suurin sallittu tilakohtainen ilmavirta on 42 dm³/s paine-erolla 100 Pa. Säätöasentoon 5 tai kuristusaukoltaan sitä pienemmäksi aseteltuja ARMS-100 ja ARMS-125-säätimiä voidaan siis käyttää savunrajoittimina.

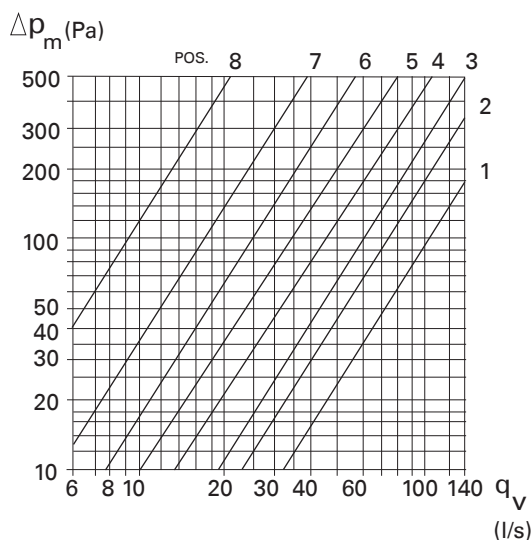


Säätö- ja mittauslaite ARMS	Tuotenumero
ARMS 100	8967019
ARMS 125	8967020
ARMS 160	8967021
ARMS 200	8967022
ARMS 250	8967023
ARMS 315	8967024
ARMS 400	8967025
ARMS 500	8967026
ARMS 630	8967027
ARMS 800	8967028

ARMS 100

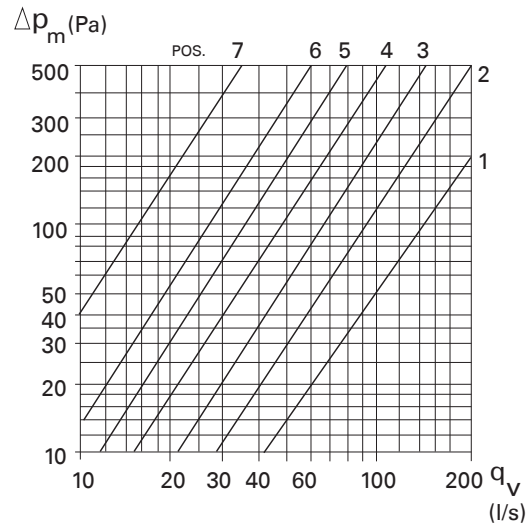
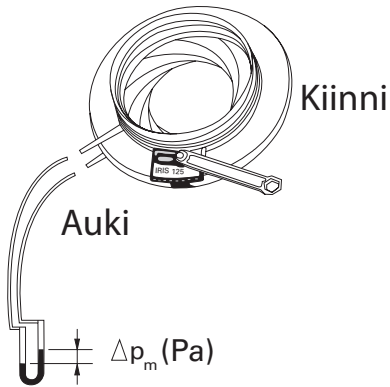


$$q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$



POS	k
1	10,4
1,5	7,9
2	7,5
2,5	6,6
3	6,0
3,5	5,2
4	4,5
4,5	3,8
5	3,4
5,5	2,9
6	2,1
6,5	1,7
7	1,2
7,5	0,9
8	

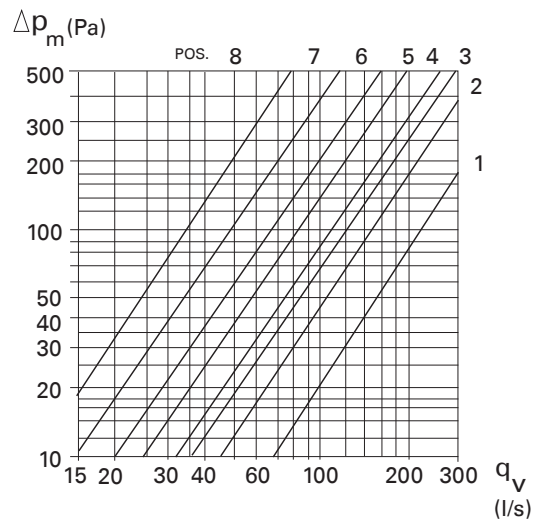
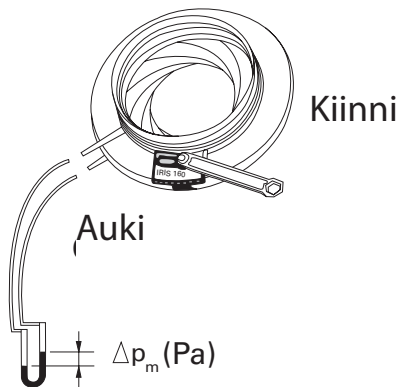
ARMS 125



$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	13,8
1,5	10,4
2	8,8
2,5	7,3
3	6,5
3,5	5,5
4	4,7
4,5	4,0
5	3,5
5,5	3,1
6	2,7
6,5	2,2
7	1,5

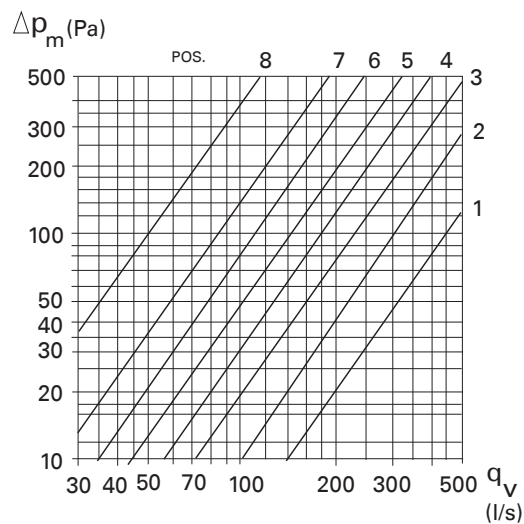
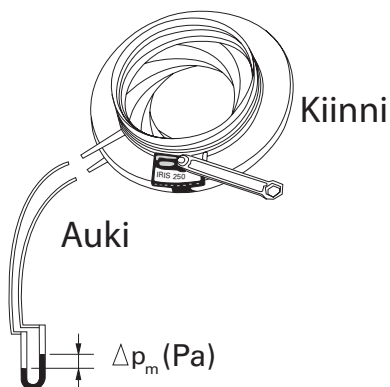
ARMS 160



$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	22,1
1,5	17,2
2	14,8
2,5	13,4
3	12,5
3,5	11,5
4	10,7
4,5	9,5
5	8,5
5,5	7,5
6	6,8
6,5	5,6
7	4,9
7,5	4,0
8	3,5

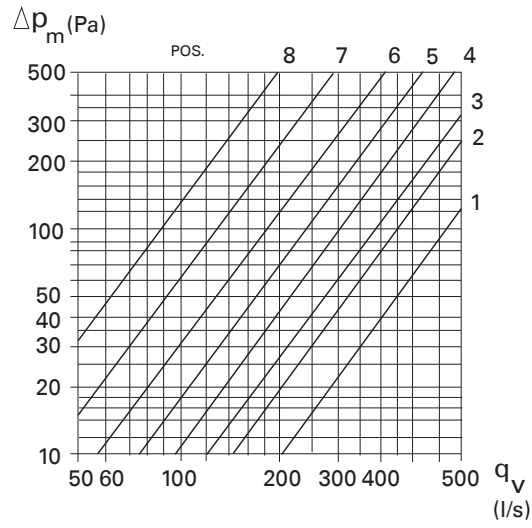
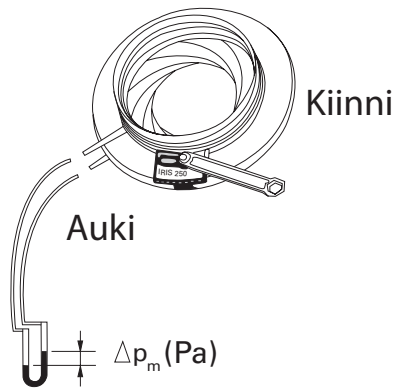
ARMS 200



$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	44,2
1,5	36,6
2	30,9
2,5	26,9
3	23,2
3,5	20,6
4	18,2
4,5	15,9
5	14,0
5,5	12,3
6	11,0
6,5	9,6
7	8,4
7,5	6,5
8	5,0

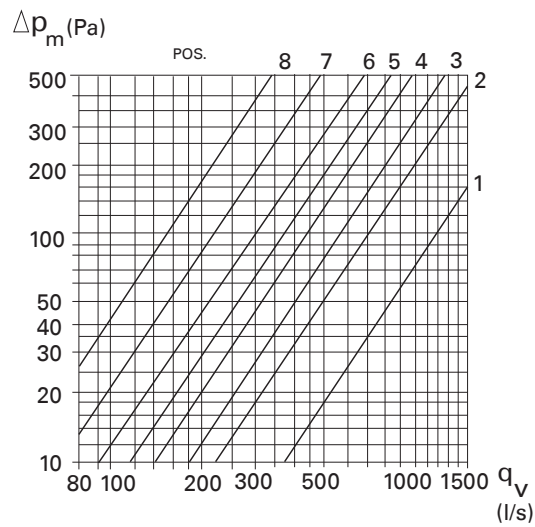
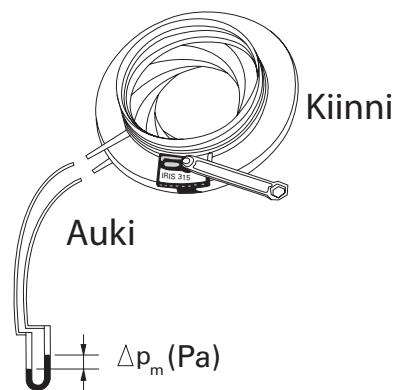
ARMS 250



$$q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	64,4
1,5	53,5
2	45,6
2,5	41,8
3	38,7
3,5	34,5
4	30,7
4,5	27,3
5	24,1
5,5	21,4
6	18,4
6,5	15,8
7	12,8
7,5	10,9
8	8,9

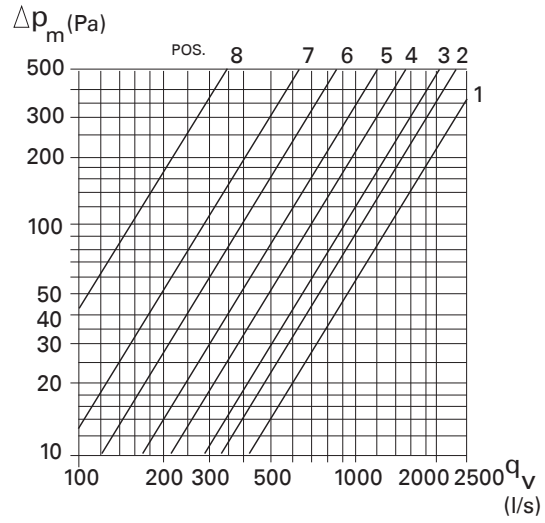
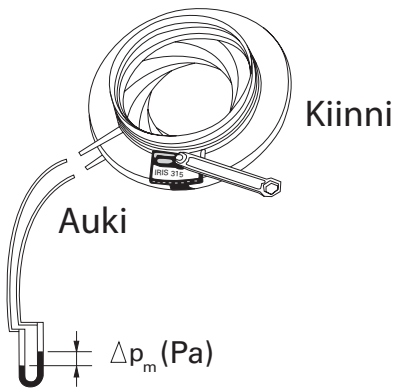
ARMS 315



$$q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	118,0
1,5	88,3
2	70,0
2,5	64,5
3	58,7
3,5	53,0
4	45,1
4,5	42,4
5	37,0
5,5	33,3
6	30,0
6,5	25,9
7	21,8
7,5	19,0
8	15,8

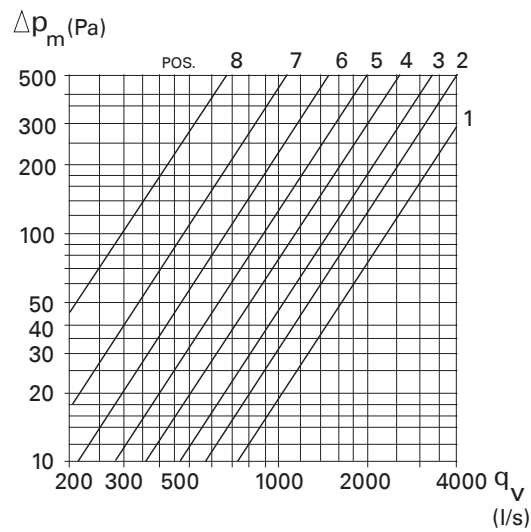
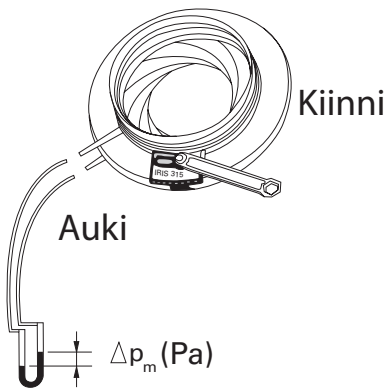
ARMS 400



$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	131,0
2	102,0
3	88,3
4	67,3
5	52,7
6	38,5
7	28,4
8	15,5

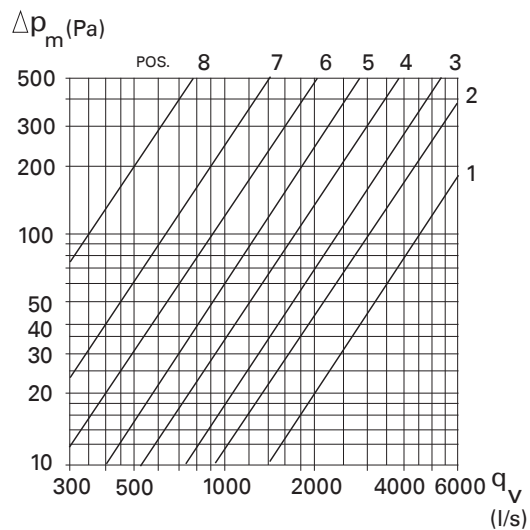
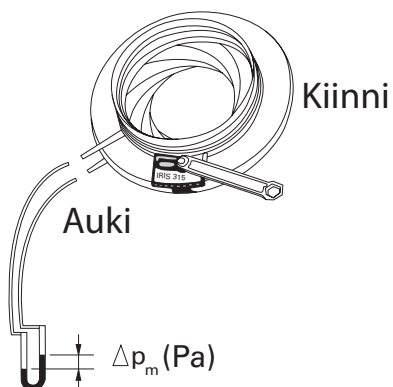
ARMS 500



$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	230,0
2	177,0
3	146,0
4	112,0
5	88,5
6	66,6
7	48,0
8	30,0

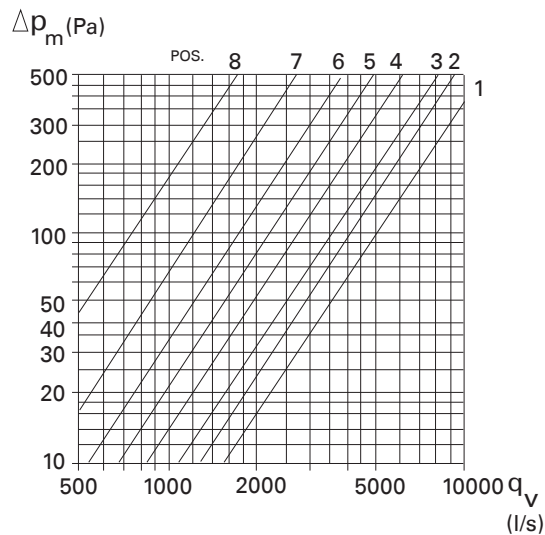
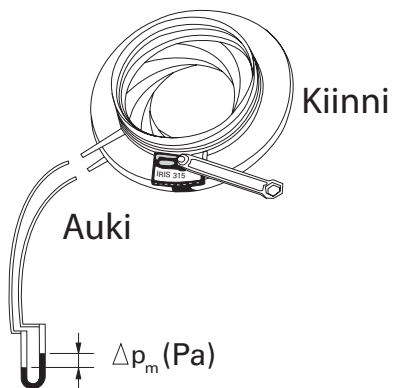
ARMS 630



$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	451,0
2	2970
3	238,0
4	169,0
5	127,0
6	91,6
7	62,8
8	35,1

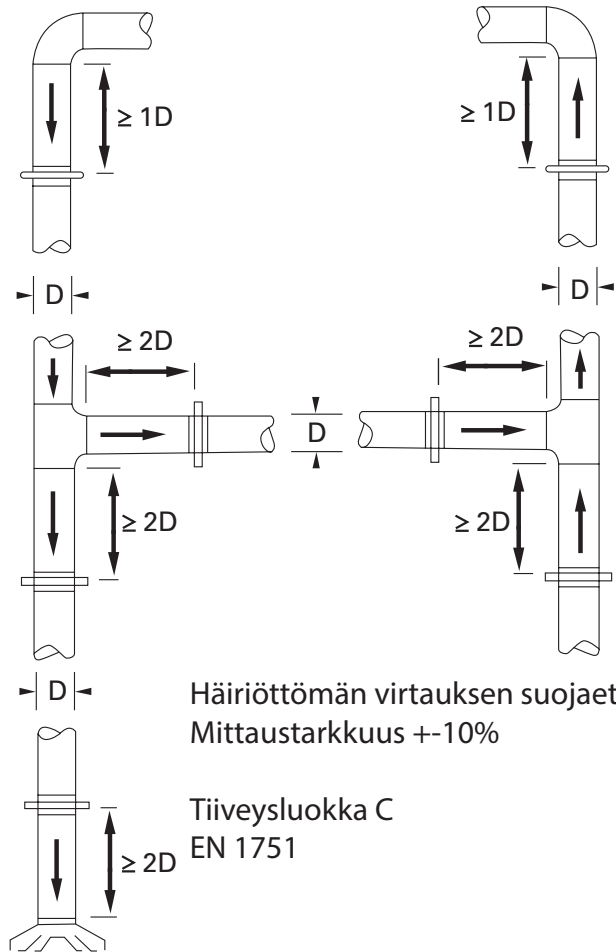
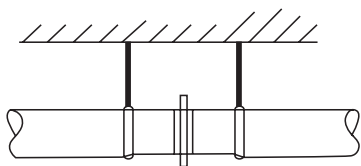
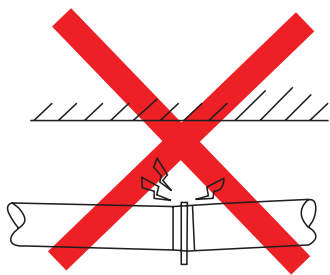
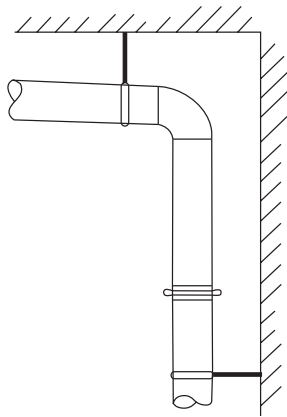
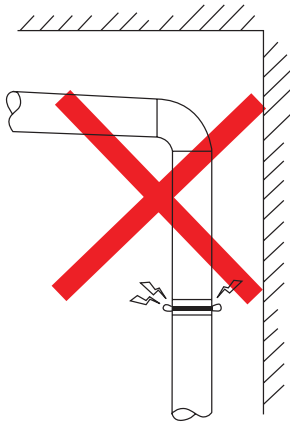
ARMS 800



$$q_v = k\sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	489,0
2	402,0
3	344
4	267,0
5	217,0
6	170,0
7	122,0
8	73,7

Asennusohje



Häiriöttömän virtauksen suojaetäisyydet
Mittaustarkkuus +-10%

Tiiveysluokka C
EN 1751

Äänitiedot

Äänen tehotaso L_w

ARMS	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	10	16	12	9	5	-1	-6	-23
100	25	21	16	9	4	-6	-12	-25
125	17	17	13	7	1	-4	-6	-17
160	19	18	14	6	-1	-6	-13	-25
200	20	17	12	5	-2	-5	-14	-26
250	16	12	8	3	1	-4	-17	-32
315	24	12	5	0	1	-2	-13	-27
400	15	9	6	2	-1	-4	-9	-13
500	14	7	4	1	-1	-4	-8	-11
630	15	7	3	2	-1	-5	-9	-11
800	9	5	3	3	-1	-6	-10	-13
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2	3

Äänen tehotasot kanavassa oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä kokonaispainetasoon taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset seuraavasti:

$$L_{w_{okt}} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus on keskiarvo ARMS:n käyttöalueella.

Puhdistus

